

発行日 平成29年10月23日

http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2184

発行 (地独) 青森県産業技術センター水産総合研究所

TEL:017-755-2155 FAX:017-755-2156

住所 〒039-3381 青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10



10月のウオダス発行予定

日	月	火	水	木	金	土
1	②	3	4	5	6	7
8	9	10	⑪	12	13	14
15	⑬	17	18	19	20	21
22	⑳	24	25	⑳	27	28
29	30	31				

○ 漁海況 □ 漁況

○イカナゴ類夏眠調査の結果 ○対馬暖流は本県沖で幅広く分布 (青鵬丸による10月分日本海沿岸 定線観測結果)

小 泊 (10月16~20日)	
スルメイカ 釣り	10隻 1,630.0kg
クロマグロ 延縄	27隻 727.3kg
ブリ 延縄	1隻 29.4kg
ウスマバル 釣り	27隻 780.0kg
サケ 刺網	1隻 4.2kg

三 厩 (10月16~20日)	
クロマグロ 釣り	21隻 940.0kg
ウスマバル 釣り	1隻 9.0kg

佐 井 (10月1~5日)	
マダイ 釣り	3隻 22.7kg
(171.5kg) 延縄	3隻 16.6kg
底建網	6隻 132.2kg
クロマグロ 底建網	1隻 6.6kg
ブリ 底建網	7隻 1,937.1kg
サバ類 底建網	5隻 8,419.5kg
サケ 底建網	3隻 379.9kg

大 畑 (10月16~20日)	
スルメイカ 釣り	116隻 8,355.0kg
(8,415.0kg) 定置網	3隻 60.0kg
ヤリイカ 定置網	10隻 104.1kg
(192.1kg) 底建網	10隻 88.0kg
マダイ 定置網	11隻 404.2kg
(430.5kg) 底建網	12隻 25.6kg
籠	1隻 0.7kg
ブリ 定置網	8隻 40.6kg
ウスマバル 釣り	1隻 8.7kg
サバ類 釣り	1隻 20.0kg
(5,951.5kg) 定置網	11隻 5,930.0kg
底建網	1隻 1.5kg
サンショウメ 定置網	11隻 2,757.3kg
延縄	2隻 1,834.0kg

白 糠 (10月11~15日)	
スルメイカ 釣り	48隻 1,545.0kg
(1,916.0kg) 定置網	5隻 371.0kg
ヤリイカ 釣り	1隻 3.0kg
マダイ 定置網	10隻 2.2kg
クロマグロ 定置網	5隻 129.0kg
ブリ 釣り	33隻 15.9kg
(3,505.8kg) 定置網	10隻 3,489.9kg
ウスマバル 釣り	18隻 0.7kg
マダラ 釣り	33隻 507.9kg
サバ類 定置網	10隻 2,864.5kg
サケ 定置網	10隻 8,210.5kg

八 戸 (10月16~20日)	
スルメイカ 釣り	75隻 16,420.0kg
(496,308.0kg) 底曳網	68隻 479,888.0kg
ブリ 定置網	23隻 16,248.0kg
(750,457.0kg) まき網	6隻 734,209.0kg
マダラ 底曳網	68隻 11,730.0kg
マイワシ まき網	3隻 641,961.0kg
サバ類 定置網	21隻 787.0kg
(1,529,804.0kg) まき網	31隻 1,529,017.0kg
サケ 定置網	23隻 66,938.0kg

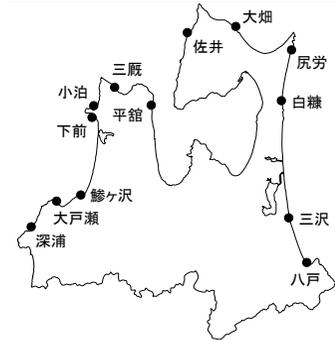
下 前 (9月26~30日)	
スルメイカ 釣り	15隻 1,430.0kg
クロマグロ 延縄	3隻 882.8kg
ウスマバル 釣り	9隻 373.1kg

平 館 (外ヶ浜) (10月1~5日)	
ヤリイカ 定置網	3隻 12.8kg
(14.1kg) 底建網	3隻 1.3kg
マダイ 定置網	6隻 256.5kg
(388.4kg) 底建網	8隻 131.9kg
ブリ 定置網	2隻 30.8kg
(65.6kg) 底建網	5隻 34.8kg
ウスマバル 底建網	1隻 3.0kg
マイワシ 定置網	3隻 2,520.0kg
サバ類 定置網	9隻 3,856.9kg
(6,322.9kg) 底建網	9隻 1,176.0kg
刺網	1隻 1,290.0kg
サケ 定置網	1隻 2.9kg
(5.5kg) 底建網	1隻 2.6kg

(10月6~10日)	
ヤリイカ 定置網	2隻 5.9kg
マダイ 釣り	29隻 233.0kg
(1,034.6kg) 延縄	8隻 220.1kg
定置網	1隻 20.0kg
ブリ 釣り	7隻 530.6kg
(1,218.2kg) 延縄	3隻 78.3kg
底建網	8隻 609.3kg
サバ類 底建網	9隻 9,544.0kg
サケ 定置網	1隻 10.8kg
(458.2kg) 底建網	5隻 447.4kg

尻 労 (10月16~20日)	
クロマグロ 定置網	1隻 92.0kg
マダラ 釣り	15隻 556.0kg
サケ 定置網	8隻 1,572.0kg
(1,689.0kg) 刺網	9隻 117.0kg

(10月16~20日)	
スルメイカ 釣り	75隻 7,045.0kg
マダイ 定置網	10隻 3.5kg
ブリ 釣り	49隻 131.8kg
(1,526.4kg) 定置網	10隻 1,394.6kg
ウスマバル 釣り	15隻 1.9kg
マダラ 釣り	35隻 679.5kg
サバ類 定置網	10隻 188.5kg
サケ 定置網	10隻 5,257.9kg



鯉ヶ沢 (10月16~20日)	
スルメイカ 底曳網	4隻 4,789.4kg
マダイ 釣り	12隻 13.8kg
(223.2kg) 底曳網	1隻 182.4kg
刺網	33隻 27.0kg
クロマグロ 釣り	4隻 83.9kg
ブリ 定置網	5隻 5.3kg
(8.9kg) 刺網	6隻 3.6kg
ウスマバル 釣り	2隻 0.8kg
マダラ 底曳網	2隻 292.4kg
サケ 定置網	6隻 837.2kg
(1,031.9kg) 刺網	34隻 194.7kg

(10月6~10日)	
スルメイカ 定置網	3隻 32.5kg
ヤリイカ 定置網	5隻 80.2kg
(143.0kg) 底建網	8隻 62.8kg
マダイ 定置網	8隻 205.5kg
(339.8kg) 底建網	9隻 134.3kg
ブリ 定置網	6隻 107.7kg
(153.9kg) 底建網	3隻 46.2kg
ウスマバル 底建網	3隻 25.0kg
マイワシ 定置網	2隻 43.0kg
サバ類 定置網	8隻 3,856.4kg
(4,865.6kg) 底建網	6隻 1,009.2kg
サケ 定置網	1隻 6.0kg
(72.0kg) 底建網	4隻 66.0kg

(10月11~15日)	
ヤリイカ 定置網	1隻 2.3kg
底建網	1隻 2.0kg
マダイ 釣り	13隻 83.1kg
(350.4kg) 延縄	3隻 114.2kg
定置網	1隻 7.0kg
底建網	11隻 146.1kg
ブリ 釣り	6隻 573.4kg
(1,761.0kg) 延縄	2隻 40.0kg
定置網	1隻 4.3kg
底建網	12隻 1,143.3kg
ウスマバル 底建網	1隻 0.5kg
サバ類 底建網	8隻 544.5kg
サケ 定置網	3隻 90.9kg
(531.2kg) 底建網	11隻 440.3kg

○日本海沿岸定線観測結果(10月分)

試験船青鵬丸により10月16日から17日にかけて日本海沿岸定線観測を行いました。

結果は下表のとおりで、各層最高水温は0m層で「かなり低め」、50m層で「平年並み」、100m層で「やや高め」でした。対馬暖流の流幅は舳作線、十三線ともに「かなり広め」、水塊深度は「平年並み」、北上流量は「平年並み」でした。対馬暖流の勢力としては「やや強め」でした。

なお、同時に大型クラゲの目視調査を行いました。いずれの観測点においても分布の確認はできませんでした。

対馬暖流流勢指標 10月

10月16日~17日 青鵬丸

観測項目		2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	平年差	平年比
各層最高水温 (°C)	0m	23.6	23.0	21.0	24.0	20.3	-2.0	-181
	50m	19.30	22.75	21.80	18.83	20.72	+0.49	+26
	100m	13.22	15.90	17.36	13.47	16.07	+2.06	+118
流幅 (マイル)	舳作線	43.2	58.1	69.15<	37.3	62.4	+21.7	+184
	十三線	66.9	68.3	44.5	79.0	73.1	+18.6	+137
水塊深度(m)		179	224	217	173	184	-4	-13
北上流量(10 ⁶ m ³ /s)		2.99	3.76	3.00	2.18	3.04	+0.33	+38

大 戸 瀬 (新深浦) (10月16~20日) (とりまとめ中)	
スルメイカ 釣り	1隻 10.0kg
(20,345.0kg) 底曳網	6隻 20,335.0kg
ヤリイカ 底曳網	4隻 28.2kg
マダイ 定置網	3隻 80.5kg
(337.0kg) 底曳網	8隻 256.5kg
クロマグロ 釣り	7隻 232.6kg
ブリ 定置網	3隻 338.2kg
(338.5kg) 底曳網	1隻 0.3kg
ウスマバル 釣り	10隻 162.7kg
(164.6kg) 底曳網	3隻 1.9kg
マダラ 底曳網	2隻 16.0kg
サバ類 定置網	2隻 64.6kg
サケ 定置網	3隻 965.9kg

三 沢 (10月16~20日)	
スルメイカ 釣り	28隻 4,910.0kg
マダイ 定置網	4隻 46.8kg
(47.0kg) 刺網	1隻 0.2kg
ブリ 定置網	1隻 8.0kg
サバ類 定置網	5隻 614.7kg
サケ 定置網	3隻 2,392.4kg

(10月16~20日)	
マダイ 釣り	8隻 55.8kg
(87.7kg) 延縄	2隻 12.8kg
底建網	2隻 19.1kg
ブリ 底建網	3隻 32.1kg
サバ類 底建網	1隻 16.0kg
サケ 底建網	1隻 5.4kg

沿岸各地の水温 (10月16日～20日)

日本海 16℃～17℃台 津軽海峡 14℃～17℃台
陸奥湾 16℃～18℃台 太平洋 13℃～17℃台

今回は平均前回差が-1.0度となりました。

前年と比べると、日本海が-1.6度、津軽海峡が-0.5度、陸奥湾が-0.7度、太平洋が-2.0度となり、平均前年差は-1.1度となりました。

すべての地点で平年を下回り、陸奥湾内で「やや低め」、その他の海域では「かなり低め」となっています。

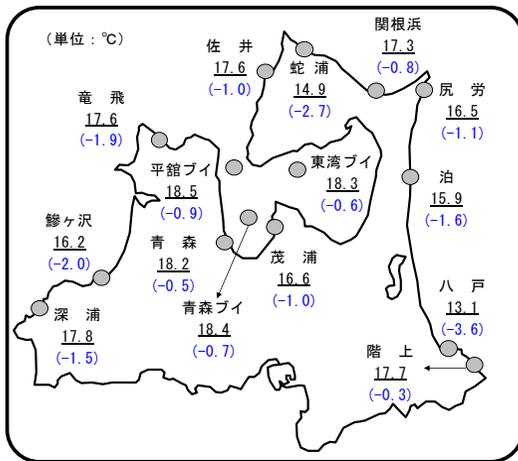


図 定地水温(10月16日～20日)
平均値(平年差)ブイは1m

表 沿岸各地の水温 (10月16～20日)
(単位:℃)

		水温	前回差	前年差	平年差
日本海	深浦	17.8	-0.6	-1.5	-1.5
	鯨ヶ沢	16.2	-2.2	-1.6	-2.0
	平均	17.0	-1.4	-1.6	-1.8
津軽海峡	竜飛	17.6	+0.4	+0.0	-1.9
	佐井	17.6	-1.0	-0.2	-1.0
	蛇浦	14.9	-1.8	-1.5	-2.7
	関根浜	17.3	-0.6	-0.4	-0.8
	平均	16.9	-0.7	-0.5	-1.6
陸奥湾	青森	18.2	-0.8	-1.0	-0.5
	茂浦	16.6	-1.8	-1.6	-1.0
	平館ブイ	18.5	-0.5	-0.1	-0.9
	青森ブイ	18.4	-0.7	-0.5	-0.7
	東湾ブイ	18.3	-0.7	-0.4	-0.6
太平洋	平均	18.0	-0.9	-0.7	-0.8
	尻労	16.5	-0.9	-1.0	-1.1
	泊	15.9	-1.4	-1.4	-1.6
	八戸	13.1	-1.6	-4.7	-3.6
	階上	17.7	-0.5	-0.8	-0.3
全体平均	17.0	-1.0	-1.1	-1.4	

太平洋の海況

(10月18日～19日、表面水温分布)

概況：沿岸水温は16℃台

○太平洋沿岸域の表面水温

前回と比べて2度ほど降温しています。これは前年同期と比べて2～3度低い水温です。

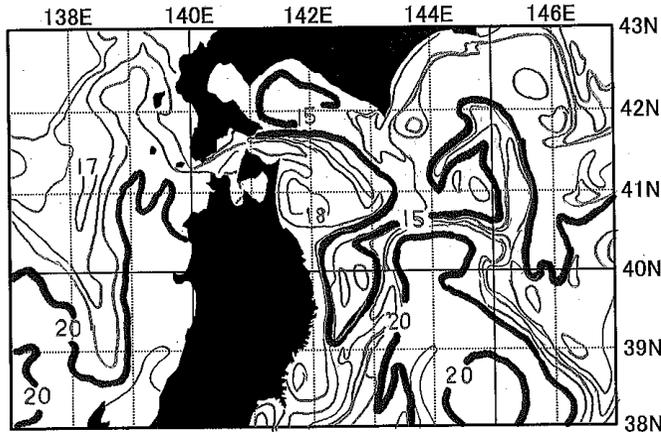
日本海の家況

(10月18日～19日、表面水温分布)

概況：沿岸水温は19℃台

○日本海沿岸域の表面水温

前回と比べて1～2度降温しています。これは前年同期と同程度の水温です。



資料：(一社)漁業情報サービスセンター
北部太平洋海況速報 第57号 10月20日発行

○イカナゴ類夏眠場調査の結果について

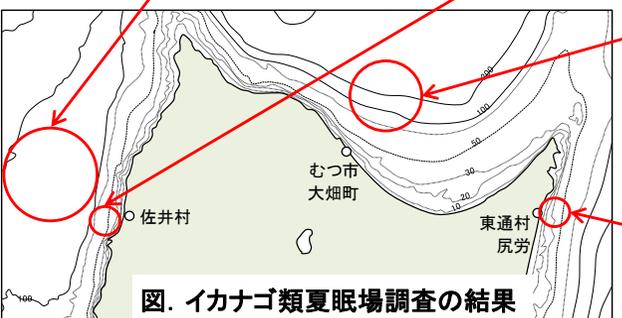
イカナゴ類の夏眠場と想定される下図4海域について、空釣り及びビームトロールで分布状況を調査しましたので、その結果をお知らせします。

佐井村沖2地点における採捕は皆無で、平成27年以降は1個体も採捕されておらず、平成8年に行った空釣り調査で300個体採捕されていたことから、資源動向は深刻な状態が続いていると考えられます。むつ市大畑町沖では54個体と、まとまった採捕が認められました。平均全長は、1歳魚が182 mm (S.D. ±10 mm)、2歳が202 mm (S.D. ±7 mm) で、水深差はありませんでした(一元配置の分散分析、 $p=0.264$)。年齢組成は1歳魚が79.6%、2歳魚が20.4%で、水深差はありませんでした(順序を考慮した比率のKruskal-Wallis検定： $KW'=0.128$, $p=0.938$)。平成26年の3個体、平成27年の5個体と比べると急激に増加しましたが、340個体が採捕された平成13年から比べると遥かに少なく、分布は極めて少ない状況が続いていると考えられました。東通村尻労沖では、昨年は水深45-50 m を中心に59個体の当歳魚がまとまって採捕されましたが、今年は当歳魚3個体しか採捕されませんでした。

佐井村沖(試験船青龍丸)
年月日:平成29年9月22日
地点:3地点(水深100-200m)
漁具:ビームトロール30分曳き
イカナゴ類採捕個体数: **0個体**

佐井村沖(民間船)
年月日:平成29年9月7日
地点:4地点(水深45-53 m)
漁具:空釣り5-10分曳き
イカナゴ類採捕個体数: **0個体**

むつ市大畑町沖(試験船青龍丸)
年月日:平成29年9月20-21日
地点:3地点(水深100-200m)
漁具:ビームトロール30分曳き
イカナゴ類採捕個体数: **54個体**



東通村尻労沖(民間船)
年月日:平成29年9月6日
地点:6地点(水深41-50 m)
漁具:空釣り5-10分曳き
イカナゴ類採捕個体数: **3個体**

図. イカナゴ類夏眠場調査の結果

近年の本調査におけるまとまった採捕は、平成28年に東通村尻労沖で当歳魚59個体、平成29年にむつ市大畑町沖で54個体であることから、両海域のイカナゴ類資源は同一であって成長に伴い回遊している可能性もあります。当所では今後も資源動向のモニタリングを継続していく予定です。漁業関係団体の皆様に於かれましては引き続き本種資源を適切に管理いただきますようよろしくお願いいたします。(担当:資源管理部)